«ReportTitle»

**采样数据**：«TimeSpan»

**注意事项**：分析不包含优先级为Journal的记录

**使用指标**：整体评级、平均报警速率、高峰报警速率、不良比例

**评估分析**：每天的报警数、区域报警分布、震颤报警、最频繁报警、因果分析、动态优先级分布

# 表现总览

# 主要KPI对比

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 主要KPI指标 | 上一轮评估值 | 本轮评估值 | 振幅% | 目标值 |
| «TableStart:MainKpi»«Title» | «PreValue» | «CurrentValue» | «Perent» | «TableEnd:MainKpi»«Mark» |

# 主要指标

## 平均报警数时间分布

## 平均报警数历史趋势

*平均报警数：每十分钟报警数/操作工*

## 最大报警数时间分布

## 最大报警数历史趋势

*平均报警数：每十分钟报警数/操作工*

## 扰动比例时间分布

## 扰动比例历史趋势

## 每天报警数分布

## 报警数历史趋势

## 区域报警分布

## 震颤报警

*定义：发生后恢复正常，之后又快速再次发生的报警，对操作工是主要的干扰报警之一。*

*注意：本次评估中，震颤报警定义为1分钟内发生超过2次的报警，给出本月装置前20个震颤报警。*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 位号 | 报警辨识符 | 优先级 | 震颤比例 | 震颤次数 |
| «TableStart:ChatterList»«Tag» | «AlarmID» | «Priority» | «ClusterMember» | «NumberOfClusters»«TableEnd:ChatterList» |

## 震颤报警指标对比

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 指标 | 上一轮评估值 | 本轮评估值 | 振幅% |
| «TableStart:ChattList»«Title» | «PreValue» | «CurrentValue» | «Perent»«TableEnd:ChattList» |

## 频繁报警分布

## 频繁报警指标对比

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 指标 | 上一轮评估值 | 本轮评估值 | 振幅% |
| «TableStart:MostAlarmList»«Title» | «PreValue» | «CurrentValue» | «Perent»«TableEnd:MostAlarmList» |

## 因果报警分析

*定义：查找常常前后一起出现的父-子报警。这个分析有助于找出系统中的冗余报警，为清除冗余报警提供指导，提升报警系统的性能。*

*指标：1. 预见性，父报警后接子报警的概率*

*2．有效性，子报警前有父报警的概率*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 父报警位号 | 父报警辨识符 | 子报警位号 | 子报警辨识符 | 匹配次数 | 预计性 | 有效性 |
| «TableStart:SymptomaticList»«ParentTag» | «ParentAlarmIdentifier» | «ChildTag» | «ChildAlarmIdentifier» | «OccurrenceCount» | «Predictability» | «Significance»«TableEnd:SymptomaticList» |

## 报警优先级分布